



ISSN 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**  
**Trường Đại học Cần Thơ**  
*Can Tho University Journal of Science*



Tập 55, Số 4A,C (2019)

**MỤC LỤC**

**Tập 55, Số 4A**

Thiết kế bộ điều khiển mờ lai cascade áp dụng cho robot rắn  
 Huỳnh Minh Vũ, Nguyễn Chí Ngon và Lê Đặng Khánh Linh ..... 1

Tìm điểm công suất cực đại của máy phát điện gió PMSG 200 W  
 Nguyễn Thái Sơn, Nguyễn Phát Lợi, Quảng Đức Thành, Lương Nhân và Trần Hữu Danh ..... 11

Lọc thích nghi cho tín hiệu điện não dựa trên ước lượng bình phương tối thiểu hồi qui  
 Nguyễn Văn Khôi, Huỳnh Thế Hiến và Nguyễn Hoàng Dũng ..... 21

Giải pháp phân loại bài báo khoa học bằng kỹ thuật máy học  
 Trần Thanh Điện, Thái Nhựt Thanh và Nguyễn Thái Nghe ..... 29

Ứng dụng Fuzzy TOPSIS trong đánh giá và lựa chọn nhà cung ứng  
 Trần Thị Thắm, Nguyễn Trọng Trí Đức, Nguyễn Thị Lệ Thủy và Nguyễn Thắng Lợi ..... 38

Mô hình tối ưu việc lựa chọn vị trí nhà xưởng trong chuỗi cung ứng để lắp đặt hệ thống pin năng lượng mặt trời  
 Võ Thị Kim Cúc, Nguyễn Thị Yến Nhi, Nguyễn Thị Thùy Dương và Nguyễn Trường Thi ..... 52

Đánh giá hiện trạng chất lượng nước mặt phục vụ khai thác cấp nước cho thành phố Sóc Trăng  
 Đinh Diệp Anh Tuấn, Bùi Anh Thu và Nguyễn Hiếu Trung ..... 61

Đa dạng loài và phân bố rong biển quần đảo Nam Du, Kiên Giang  
 Đỗ Anh Duy, Đinh Thanh Đạt và Đàm Đức Tiến ..... 71

**CONTENT**

**Vol. 55, No. 4A**

Designing fuzzy-PID controller apply for snake robot  
 Huynh Minh Vu, Nguyen Chi Ngon and Le Dang Khanh Linh ..... 1

Maximum Power Point Tracking of PMSG wind generator 200 W  
 Nguyen Thai Son, Nguyen Phat Loi, Quang Duc Thanh, Luong Nhan and Tran Huu Danh ..... 11

Adaptive filtering of EEG data based on recursive least squares estimation  
 Nguyen Van Khoi, Huynh The Hien and Nguyen Hoang Dung ..... 21

An approach to scientific paper classification using machine learning  
 Tran Thanh Dien, Thai Nhut Thanh and Nguyen Thai Nghe ..... 29

Application of Fuzzy-TOPSIS in evaluating and selecting supplier  
 Tran Thi Tham, Nguyen Trong Tri Duc, Nguyen Thi Le Thuy and Nguyen Thang Loi ..... 38

“Site selection for rooftop solar photovoltaic in supply chain using optimization model”  
 Vo Thi Kim Cuc, Nguyen Thi Yen Nhi, Nguyen Thi Thuy Duong and Nguyen Truong Thi ..... 52

Assessing quality of surface water for urban water supply source for Soc Trang City  
 Dinh Diep Anh Tuan, Bui Anh Thu and Nguyen Hieu Trung ..... 61

Species diversity and distribution of seaweed around Nam Du archipelago, Kien Giang province  
 Do Anh Duy, Dinh Thanh Dat and Dam Duc Tien ..... 71

Nghiên cứu chế tạo scaffold polylactic acid bằng phương pháp tách pha dung môi  
Hồ Quốc Phong, Tao Thế Dương,  
Huỳnh Liên Hương và Trần Sỹ Nam .....82

Một mô hình mờ hóa chuỗi thời gian cải tiến  
Võ Văn Tài, Nguyễn Huỳnh Luận,  
Lê Thị Mỹ Xuân, La Thuận Bửu và  
Lê Thị Thu Thùy .....92

**Tập 55, Số 4C**

Nghiên cứu phát triển du lịch homestay vùng ven biển huyện An Biên, tỉnh Kiên Giang  
Nguyễn Thanh Tùng và Trương Trí Thông ..... 101  
Các nhân tố thu hút du khách đến du lịch biển đảo ở huyện Kiên Hải, tỉnh Kiên Giang  
Trương Trí Thông..... 113

Study on preparation of polylactic acid scaffold using nonsolvent induced phase separation method  
Ho Quoc Phong, Tao The Duong,  
Huynh Lien Huong and Tran Sy Nam ..... 82

An improved time series interpolating model  
Vo Van Tai, Nguyen Huynh Luan,  
Le Thi My Xuan, La Thuan Buu and  
Le Thi Thu Thuy ..... 92

**Vol. 55, No. 4C**

A study on coastal area homestay tourism development in An Bien district, Kien Giang province  
Nguyen Thanh Tung and Truong Tri Thong .... 101  
Factors that attract tourists to sea-island tourism at Kien Hai district, Kien Giang province  
Truong Tri Thong..... 113



ISSN 1859-2333

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

**Trường Đại học Cần Thơ**

*Journal of Science, Can Tho University*

**Phần A: Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường**  
**Part A: Natural Sciences, Technology and Environment**



Tập 55, Số 4A (2019)

**Tạp chí khoa học Trường Đại học Cần Thơ**  
*Can Tho University Journal of Science*

**Phần A: Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường**  
*Part A: Natural Sciences, Technology and Environment*

**ISSN 1859-2333**

**Tập 55, Số 4A (2019)**

**HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP**

Tổng biên tập (*Editor-in-Chief*)

**Hà Thanh Toàn**

Phó Tổng biên tập (*Deputy Editor-in-Chief*)

**Nguyễn Thanh Phương**

Thư ký Tòa soạn (*Editorial Secretariat*)

**Trần Thanh Điện**

Thư ký Hội đồng biên tập (*Secretary of Editorial Board*)

**Trần Thanh Bé**

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

**Nguyễn Ngọc Lâm**

Viện Hải dương học, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam

**Hoàng Ngọc Long**

Viện Vật lý, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam

**Nguyễn Thanh Thủy**

Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội

**Trần Cao Đệ**

Trường Đại học Cần Thơ

**Bùi Thị Bửu Huệ**

Trường Đại học Cần Thơ

**Lê Hoàng Nghiêm**

Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP.HCM

**Nguyễn Chí Ngôn**

Trường Đại học Cần Thơ

**Nguyễn Hiếu Trung**

Trường Đại học Cần Thơ

## THẺ LỆ VIẾT VÀ GỬI BÀI

1. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp giấy phép số 101/GP.BTTTT ngày 10 tháng 4 năm 2015, mã số ISSN 1859-2333. Tạp chí thuộc danh mục các tạp chí được tính điểm công trình của một số Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước.
2. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được chia thành 4 phần gồm (i) Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường; (ii) Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học; (iii) Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục và (iv) Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review articles), bài của các công trình nghiên cứu (research articles) và thông báo khoa học (short communication articles) của tác giả trong và ngoài nước. Nội dung công bố là các công trình chưa được xuất bản trên bất kỳ tạp chí nào khác. Tạp chí được xuất bản 9 số/năm, trong đó có 3 số xuất bản bằng tiếng Anh.
3. Bài viết gửi đăng phải tuân thủ quy định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: [sj.ctu.edu.vn](http://sj.ctu.edu.vn).
4. Bài tổng quan không quá 25 trang, bài của các công trình nghiên cứu không quá 16 trang và bài thông báo khoa học không quá 8 trang khổ A4, dòng đôi, kiểu chữ Times New Roman, kích thước 11.
5. Bài viết phải có phần tóm tắt bằng tiếng Việt và tiếng Anh tối đa 250 từ; tựa bài viết và các từ khóa bằng tiếng Việt và tiếng Anh.
6. Ban Biên tập Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo quy định của Tạp chí. Bài viết gửi đăng được thẩm định thông qua và được Hội đồng biên tập duyệt đăng sẽ được xuất bản trên số báo định kỳ, được công bố toàn văn tại website: [sj.ctu.edu.vn](http://sj.ctu.edu.vn)
7. Lệ phí gửi đăng bài là 500.000đ/bài.
8. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: [sj.ctu.edu.vn](http://sj.ctu.edu.vn).

---

Địa chỉ liên hệ:

*Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ  
Lầu 4, Nhà Điều hành, Trường Đại học Cần Thơ  
Khu II, Đường 3/2, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ  
Điện thoại: (0292) 3 872 157  
Email: [tapchidhct@ctu.edu.vn](mailto:tapchidhct@ctu.edu.vn)*

*Giấy phép xuất bản số 101/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 10/4/2015.  
In 100 quyển, khổ 19 x 26 cm, tại Xưởng in Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ.  
In xong và nộp lưu chiểu quý 4 năm 2019.*